中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下 ：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereun

申　請　日：西元 2002 年 11 月 22 日
Application Date

申　請　案　號：091218900
Application No.

申　請　人：何鴻玠
Applicant(s)

局　　長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 10 月
Issue Date

發文字號：09221015960
Serial No.

BEST AVAILABLE COPY

新型專利說明書

（填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫）

※ 申請案號：＿＿＿＿＿＿＿＿ ※IPC分類：＿＿＿＿＿＿＿＿

※ 申請日期：＿＿＿＿＿＿＿＿

壹、新型名稱

（中文）雙面膠帶施用器

（英文）

貳、創作人（共 1 人）

創作人 1 （如創作人超過一人，請填**說明書創作人續頁**）

姓名：（中文） 何 鴻 玠

（英文）

住居所地址：（中文） 新竹縣竹北市文化街 66 號

（英文）

國籍：（中文） 中華民國 （英文）

參、申請人（共 1 人）

申請人 1 （如創作人超過一人，請填**說明書申請人續頁**）

姓名或名稱：（中文） 何 鴻 玠

（英文）

住居所或營業所地址：（中文） 新竹縣竹北市文化街 66 號

（英文）

國籍：（中文） 中華民國 （英文）

代表人：（中文）

（英文）

☐ 續創作人或申請人續頁 （創作人或申請人欄位不敷使用時，請註記並使用續頁）

肆、中文新型摘要

雙面膠帶施用器

一種雙面膠帶施用器，其包含有:一主體，係可供一膠帶卷設置其上，並可於其上依固定之轉動軸心轉動者;一第一輥輪，係樞設於該主體上;一第二輥輪，係樞設於該主體上而與該第一輥輪平行，其輪面貼接於該第一輥輪之輪面上，藉以可受該第一輥輪傳動者。

伍、英文新型摘要

陸、(一)、本案指定代表圖為：第 一 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

雙面膠帶施用器(100)

主體(10)　主構件(11)　側板(111)

圓孔(113)　扣合孔(115)　框架(112)

頂板(114)　擋板(116)　穿孔(118)

穿置孔(119)　割刀(117)　樞套件(12)

樞套部(121)　凸擋部(122)　扣合凸片(123)

握持件(13)　握持部(131)　樞孔(132)

導引部(133)　輔助滾輪(20)　輔助內輪(21)

輔助外輪(22)　第一輥輪(30)　第一內輪(31)

第一外輪(32)　紋路(321)　第二輥輪(40)

第二內輪(41)　第二外輪(42)　鉚釘(50)

雙面膠帶卷(200)

膠帶本體(61)　隔離膜(62)

捌、新型說明

（新型說明應敘明：新型所屬之技術領域、先前技術、內容、實施方式及圖式簡單說明）

【新型所屬之技術領域】

本創作係與膠帶施用器有關，更詳而言之是指一種雙面膠帶施用器。

【先前技術】

按，一般膠帶之型式可大致概分為二種;其中一種為單面膠帶，係一面具有黏膠，而另一面則為光滑面，以便捲繞時之容易撕離;另外一種型式之膠帶為雙面膠帶，其兩面均具有黏膠，為免捲繞時有相互黏附之情形發生，其一面上會貼覆一具有光滑表面之隔離膜以利捲繞。習知之單面膠帶於使用時，則係直接將具有黏膠之一面黏覆於物品上，而雙面膠帶於使用時，係將其一黏膠面貼覆於物品上後，還必須再以人手將隔離膜撕去，方能以另一黏膠面黏覆其他物品。此一以人手撕開隔離膜之動作，對使用者而言，無疑乃多一道繁複之手續而會導致工作效率之降低。

【新型內容】

有鑑於此，本創作之主要目的乃在於提供一種雙面膠帶施用器，係可在施用雙面膠帶之同時將隔離膜撕離者。

緣此，為達上述之目的，本創作乃提供一種雙面膠帶施用器，其包含有:一主體，係可供一膠帶卷設置其上，並可於其上依固定之轉動軸心轉動者;一第一輥輪，係樞設於該主體上;一第二輥輪，係樞設於該主體上而與該第

☑ 續次頁 （新型說明頁不敷使用時，請註記並使用續頁）

一輥輪平行，其輪面貼接於該第一輥輪之輪面上，藉以可受該第一輥輪傳動者。

【實施方式】

為使 貴審查委員能更詳細地瞭解本創作之實際構造及特性，茲舉以下較佳實施例並配合圖式說明如後，其中：

第一圖係本創作一較佳實施例之立體圖。

第二圖係第一圖所示實施例之分解圖。

第三圖係第一圖所示實施例之剖視圖。

第四圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示與一雙面膠帶卷裝設時之狀態。

第五圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示施用雙面膠帶卷時之狀態。

第六圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示切割雙面膠帶卷時之狀態。

請參閱各圖所示，係本創作一較佳實施例所提供之一種雙面膠帶施用器(100)，如第一至第三圖所示，該施用器(100)主要包含有:一主體(10)、一輔助滾輪(20)、一第一輥輪(30)及一第二輥輪(40)。

該主體(10)具有一主構件(11)、一樞套件(12)及一握持件(13)。

該主構件(11)具有一側板(111)、一框架(112)及一割刀(117);該側板(111)偏後端形成有一圓孔(113)，且於該圓孔(113)之周圍外形成有多數個扣合孔(115);該框架(112)具有

二頂板(114)及一擋板(116)，該二頂板(114)係以預定之間隔平行並列，且分別以其一端垂直搭接在該側板(111)之偏前端頂緣上，該擋板(116)則係垂直地以其一側緣與該二頂板(114)之另一端搭接，使該擋板(116)與該側板(111)係概呈平行，該擋板(116)與該側板(111)上並形成有多數相互對應之穿置孔(119)，該二頂板(114)間並同時受該擋板(116)與該側板(111)之圍繞而形成有一穿孔(118);該割刀(117)係固接於靠近該側板(111)前端之頂板(114)上，且其刀部朝前(外)。

該樞套件(12)具有一樞套部(121)及一凸擋部(122);該樞套部(121)係為一概呈中空之圓筒，其外徑並略小於該圓孔(113)之內徑;該凸擋部(122)係自該樞套部(121)軸向之一外端緣上向外橫向延伸而成，該凸擋部(122)上並形成有多數個與該各扣合孔(115)位置對應之扣合凸片(123)，而可將該樞套部(121)自該圓孔(113)中穿入，而以該凸擋部(121)與該側板(111)抵接，並藉由該各扣合凸片(123)穿入於該各扣合孔(115)中進行扣合，使該樞套部(121)與該側板(111)間之位置固定。

該握持件(13)，具有一供人手握持之握持部(131)及一導引部(133);該握持部(131)概為具有彎曲弧面之矩形板片，且其一端之兩側分別形成有一樞孔(132)，而與該擋板(116)及側板(111)樞接，使該握持部(131)可相對該主構件(11)作預定角度內之樞擺動作;該導引部(133)係為一具有彎曲弧面之矩形板片，係與該握持部(131)形成有樞孔(132)

之一端連接，且該導引部(133)與該握持部(131)之弧面彎曲方向相反。

該輔助滾輪(20)，具有一輔助內輪(21)及一輔助外輪(22)，該輔助內輪(21)係穿置於該輔助外輪(22)中，並藉由一鉚釘(50)而樞設於該擋板(116)與該側板(111)間偏底端之穿置孔(119)中，使該輔助滾輪(20)可於該擋板(116)及該側板(111)間進行樞轉。

該第一輥輪(30)，具有一第一內輪(31)及一第一外輪(32)，該第一內輪(31)係穿置於該第一外輪(32)中，並藉由一鉚釘(50)而樞設於該擋板(116)與該側板(111)之穿置孔(119)中，且係位在該輔助滾輪(20)之上方而接近於該主體(10)之偏前緣處，使該第一輥輪(30)可於該擋板(116)與該側板(111)間進行樞轉，且該第一外輪(32)之輪面上並形成有多數呈預定態樣之凹凸紋路(321)。

該第二輥輪(40)，具有一第二內輪(41)及一第二外輪(42)，該第二內輪(41)係穿置於該第二外輪(42)中，並藉由一鉚釘(50)而樞設於該擋板(116)與該側板(111)之穿置孔(119)中，而位在該第一輥輪(30)之斜上方，且該第二外輪(42)之輪面與該第一外輪(32)之輪面略為貼接，使該第二輥輪(40)可受該第一輥輪(32)之轉動傳動而同步轉動，且該第二輥輪(40)係位在導引部(133)之正上方。

是以，上述即為本創作一較佳實施例之雙面膠帶施用器(100)之各部構造及其相關位置之介紹，接著再將本創作與一雙面膠帶卷(200)配合使用之方式介紹如下：

如第四圖所示，在此先行說明:其中該雙面膠帶係由一雙面均具有黏膠之膠帶本體(61)及一貼附於該膠帶本體(61)一黏膠面上之隔離膜(62)所構成。

首先，將該雙面膠帶卷(200)套置於該主體(10)之樞套部(121)上，再將該雙面膠帶之自由端由該輔助滾輪(20)與該第一輥輪(30)間穿過(即穿經該輔助滾輪(20)之上緣及該第一輥輪(30)之下緣間)，再將該雙面膠帶自由端上之隔離膜(62)先行與該膠帶本體(61)撕離，並穿引經該第一輥輪(30)與該第二輥輪(40)間及穿過該第二輥輪(40)與該導引部(133)間，再由該穿孔(118)所穿出於外。

接著，再將該施用器(100)使用時之狀態介紹如下:當使用者在欲將雙面膠帶封黏於一物品(80)上時，係以第一輥輪(30)將雙面膠帶之自由端壓置於物品(80)上，再將該施用器(100)往後拉移(如第五圖所示)，此時該第一輥輪(30)便可藉由與物品(80)間之摩擦力而進行轉動，而能持續地將雙面膠帶牽引出使用，且該第一輥輪(30)旋轉之同時並帶動該第二輥輪(40)往反方向旋轉，使位於該第一輥輪(30)與該第二輥輪(40)間之隔離膜(62)可受其夾捲之力量而由該導引部(133)之曲面所導引而自該穿孔(118)中持續導引送出，使延伸黏貼於物品(80)上之膠帶本體(61)皆已與該隔離膜(62)分離，當將雙面膠帶延伸至預定之位置處後，便再利用割刀(117)將雙面膠帶割斷(如第六圖所示)，便可達成於延伸黏貼膠帶本體(61)之同時亦將隔離膜(62)撕離之功效。

綜上所述，本創作於同類產品中實具其進步實用性，且使用上之方便，又，本創作於申請前並無相同物品見於刊物或公開使用，是以，本創作實已具備新型專利要件，為保障創作人之苦思，爰依法提出申請。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作一較佳實施例之立體圖。

第二圖係第一圖所示實施例之分解圖。

第三圖係第一圖所示實施例之剖視圖。

第四圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示與一雙面膠帶卷裝設時之狀態。

第五圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示施用雙面膠帶卷時之狀態。

第六圖係第一圖所示實施例之剖視圖;其中係顯示切割雙面膠帶卷時之狀態。

【主要元件之符號說明】

雙面膠帶施用器(100)

主體(10)	主構件(11)	側板(111)
圓孔(113)	扣合孔(115)	框架(112)
頂板(114)	擋板(116)	穿孔(118)
穿置孔(119)	割刀(117)	樞套件(12)
樞套部(121)	凸擋部(122)	扣合凸片(123)
握持件(13)	握持部(131)	樞孔(132)
導引部(133)	輔助滾輪(20)	輔助內輪(21)
輔助外輪(22)	第一輥輪(30)	第一內輪(31)
第一外輪(32)	紋路(321)	第二輥輪(40)
第二內輪(41)	第二外輪(42)	鉚釘(50)

雙面膠帶卷(200)

膠帶本體(61)	隔離膜(62)

玖、申請專利範圍

1.一種雙面膠帶施用器，其包含有：

一主體，係可供一膠帶卷設置其上，並可於其上依固定之轉動軸心轉動者；

一第一輥輪，係樞設於該主體上；

一第二輥輪，係樞設於該主體上而與該第一輥輪平行，其輪面貼接於該第一輥輪之輪面上，藉以可受該第一輥輪傳動者。

2.依據申請專利範圍第 1 項所述之雙面膠帶施用器，其中該主體具有一主構件及一樞套件，該主構件具有一圓孔，該樞套件係穿置於該圓孔中，並與該主構件抵接固定，而可供膠帶卷設置者。

3.依據申請專利範圍 2 項所述之雙面膠帶施用器，其中該圓孔之周圍外形成有若干個扣合孔，該樞套件一端則形成有若干對應該扣合孔之扣合凸片，而可與該扣合孔進行扣合，使該樞套件可固接於該主構件上。

4.依據申請專利範圍 1 項所述之雙面膠帶施用器，其中該主體具有一主構件及一樞套件;該主構件主要係由一側板、一框架及一割刀所構成，該側板之偏後端形成有一圓孔，且該圓孔之周圍外形成有多數個扣合孔;該框架具有二頂板及一擋板，該二頂板係以預定之間隔平行並列，且分別以其一端垂直搭接在該側板之偏前端頂緣上，該擋板則係垂直地以其一側緣與該二頂板之另一端搭接，使該擋板與該側板概呈平行，該割刀係固接於靠近該側板前端之頂板上且其刃部朝外;該樞套件具有一樞套部及一凸擋

部，該樞套部係自該圓孔中穿入，以供膠帶卷設置;該凸擋部係自該樞套部軸向之一外端緣上向外橫向延伸而成，該凸擋部上並形成有多數個與該各扣合孔位置對應之扣合凸片，而以該凸擋部與該側板抵接，並藉由該各扣合凸片穿入於該各扣合孔中進行扣合，使該樞套件與該主構件間之位置固定。

5.依據申請專利範圍 4 項所述之雙面膠帶施用器，其中該二頂板間並同時受該擋板與該側板之圍繞而形成有一穿孔，可用以供膠帶之廢料釋出。

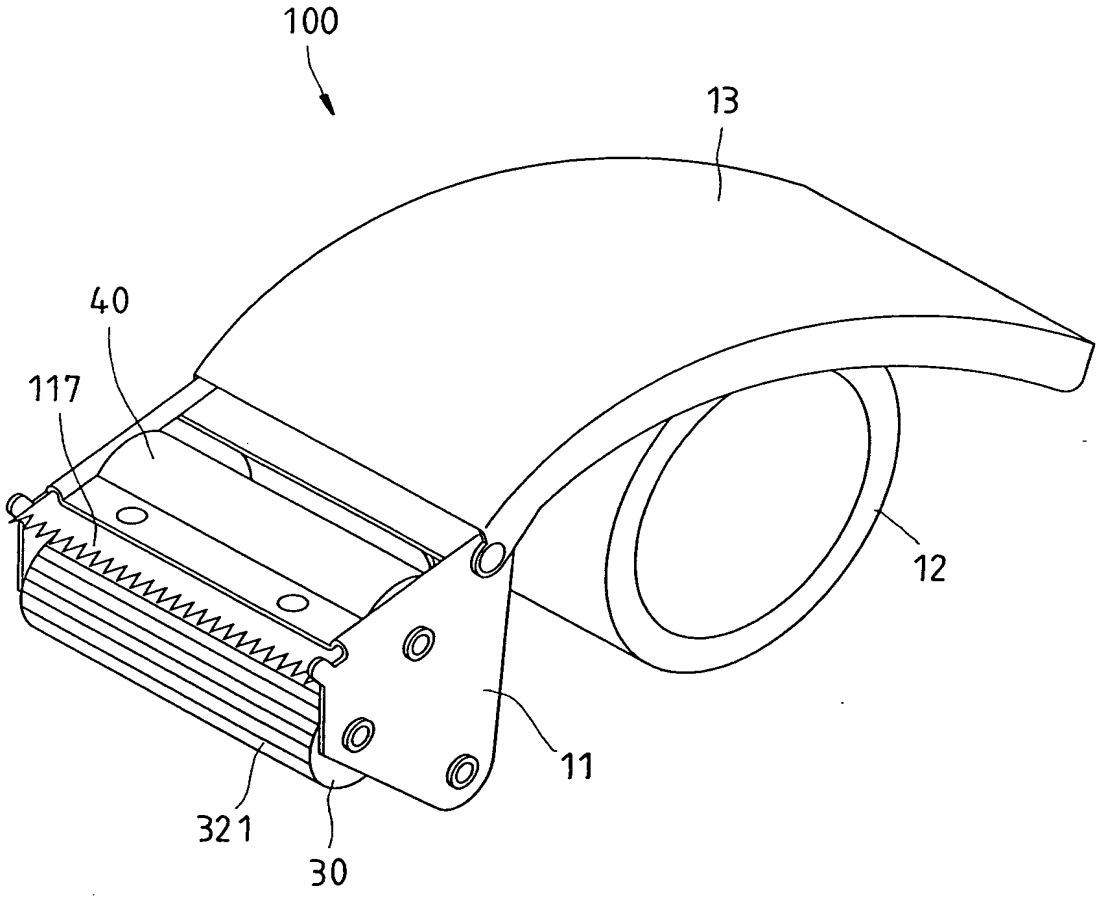
6.依據申請專利範圍 4 項所述之雙面膠帶施用器，其中該主體更具有一握持件，其具有一握持部及一導引部;該握持部概為具有彎曲弧面之矩形板片，係以其一端與該主構件樞接，使該握持部可相對該主構件作預定角度內之樞擺;該導引部係為一具有彎曲弧面之矩形板片，係與該握持部形成樞孔之一端連接，且該導引部與該握持部之彎曲方向相反。

7.依據申請專利範圍 1 項所述之雙面膠帶施用器，其中該第一輥輪，具有一第一內輪及一第一外輪，該第一內輪係穿置於該第二外輪中，並藉由一鉚釘而樞設於該主體上，且該第一外輪之輪面上形成有多數呈預定態樣之凹凸紋路。

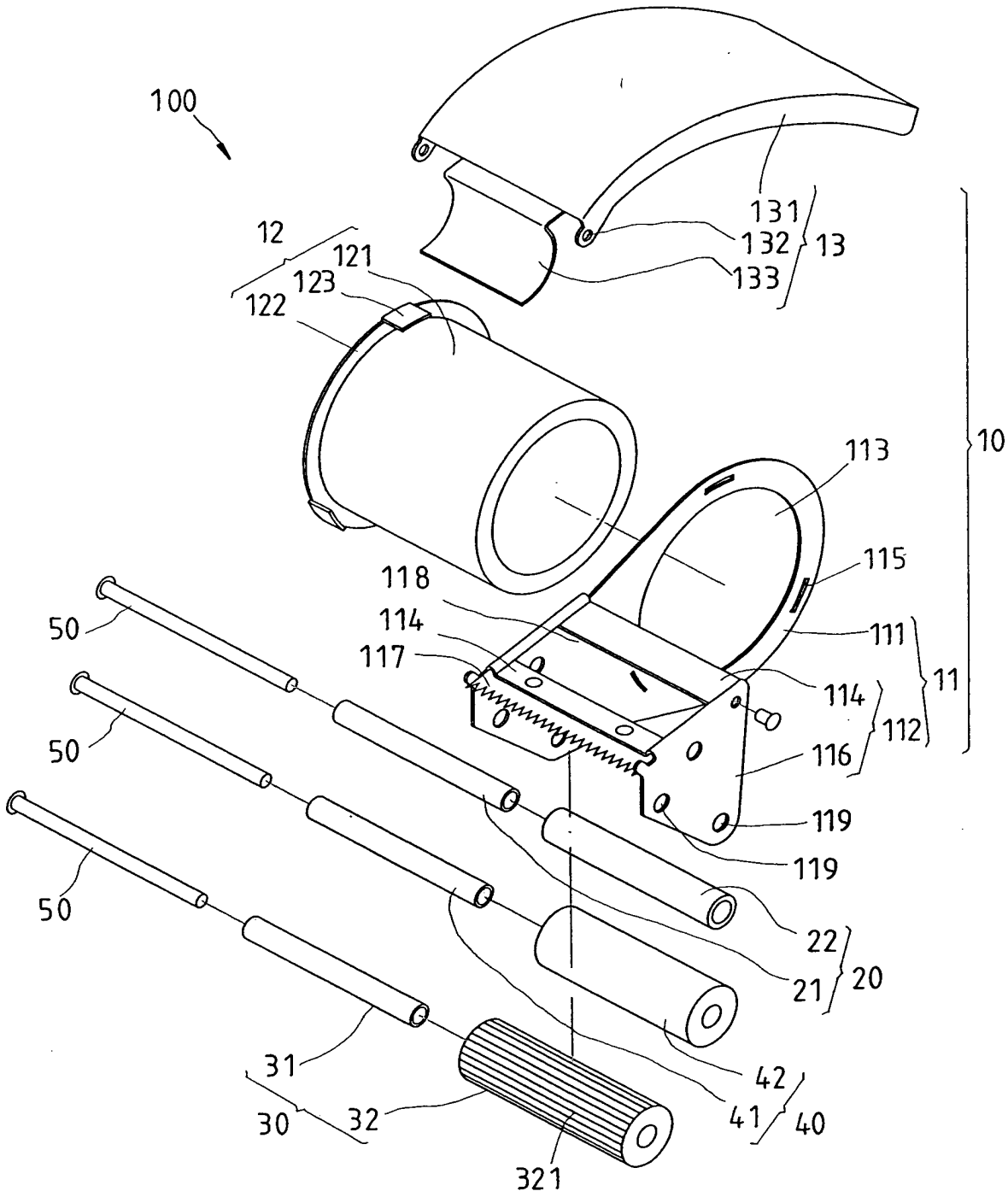
8.依據申請專利範圍 1 項所述之雙面膠帶施用器，其中該第二輥輪，具有一第二內輪及一第二外輪，該第二內

輪係穿置於該第二外輪中，並藉由一鉚釘而樞設於該主體上，且位在該第一輥輪之斜上方。

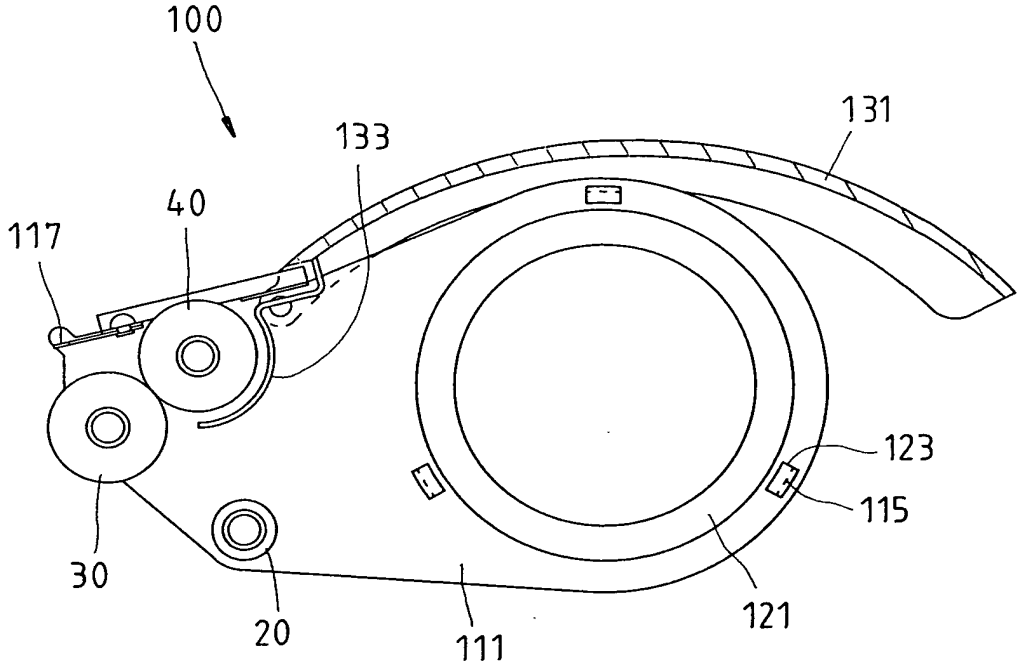
9.依據申請專利範圍 1 項所述之雙面膠帶施用器，其中更包含有一輔助滾輪，係樞設於該主體上，並與該第一輥輪及該第二輥輪平行，且係位於該第一輥輪之斜下方，可藉以將膠帶撐置者。



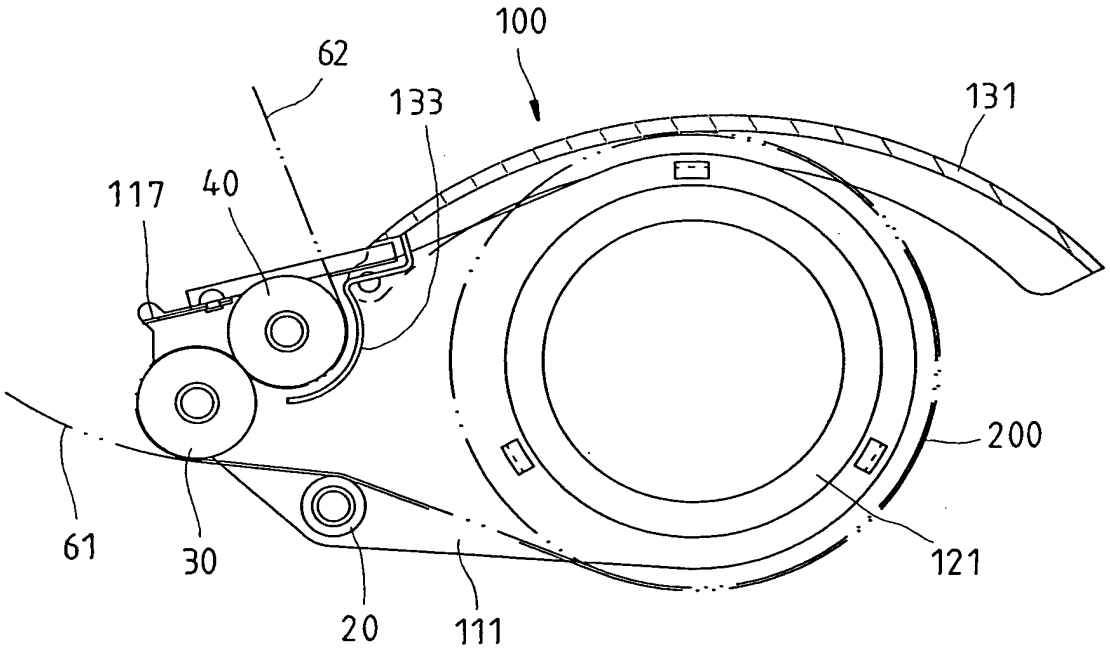
第一圖


100
131
132
133
13
12
121
123
122
10
113
115
118
114
117
111
11
114
112
116
119
119
22
21
20
50
50
50
31
30
32
42
41
40
321

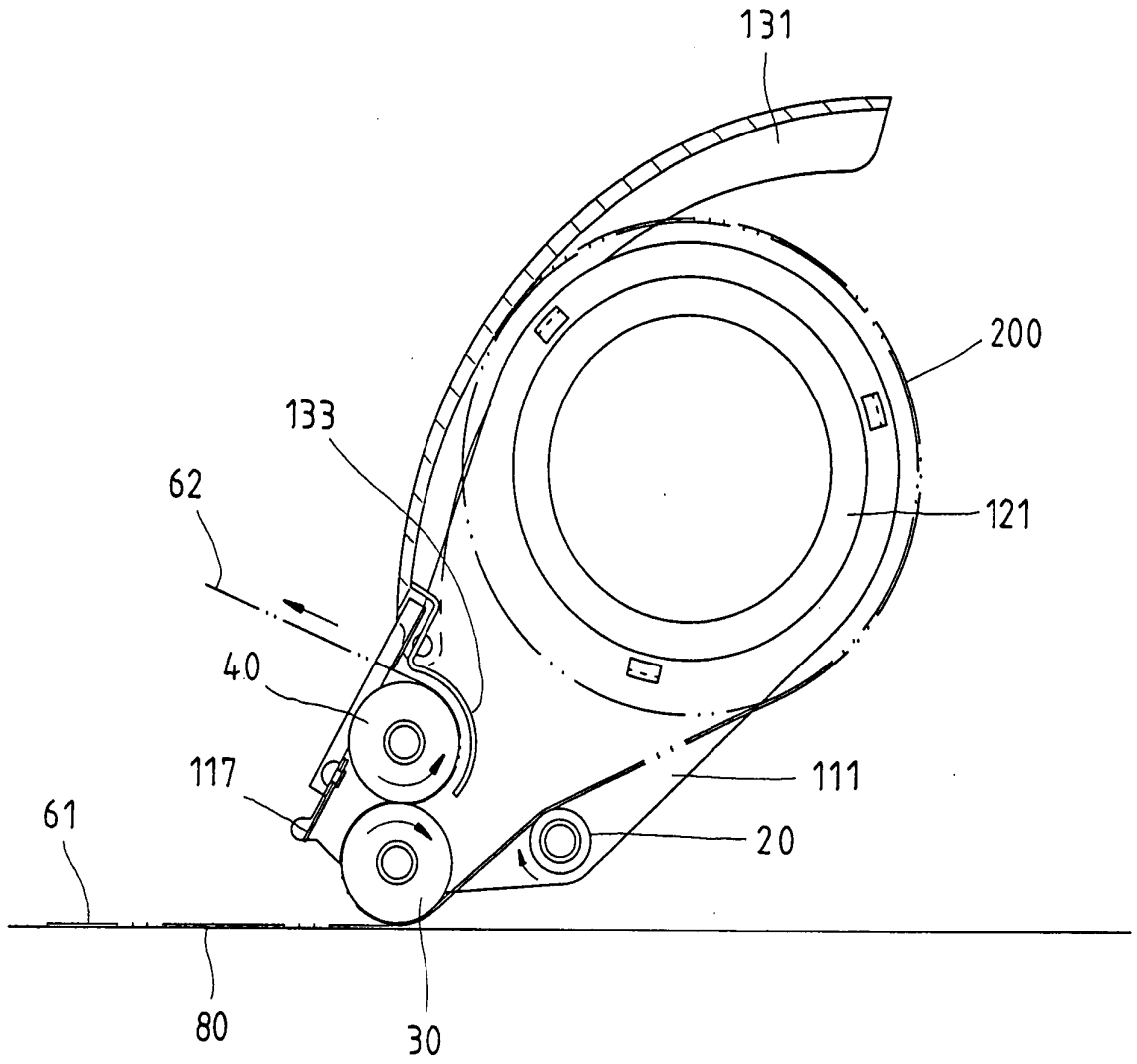
第二圖


100
131
133
40
117
123
115
30
20
111
121

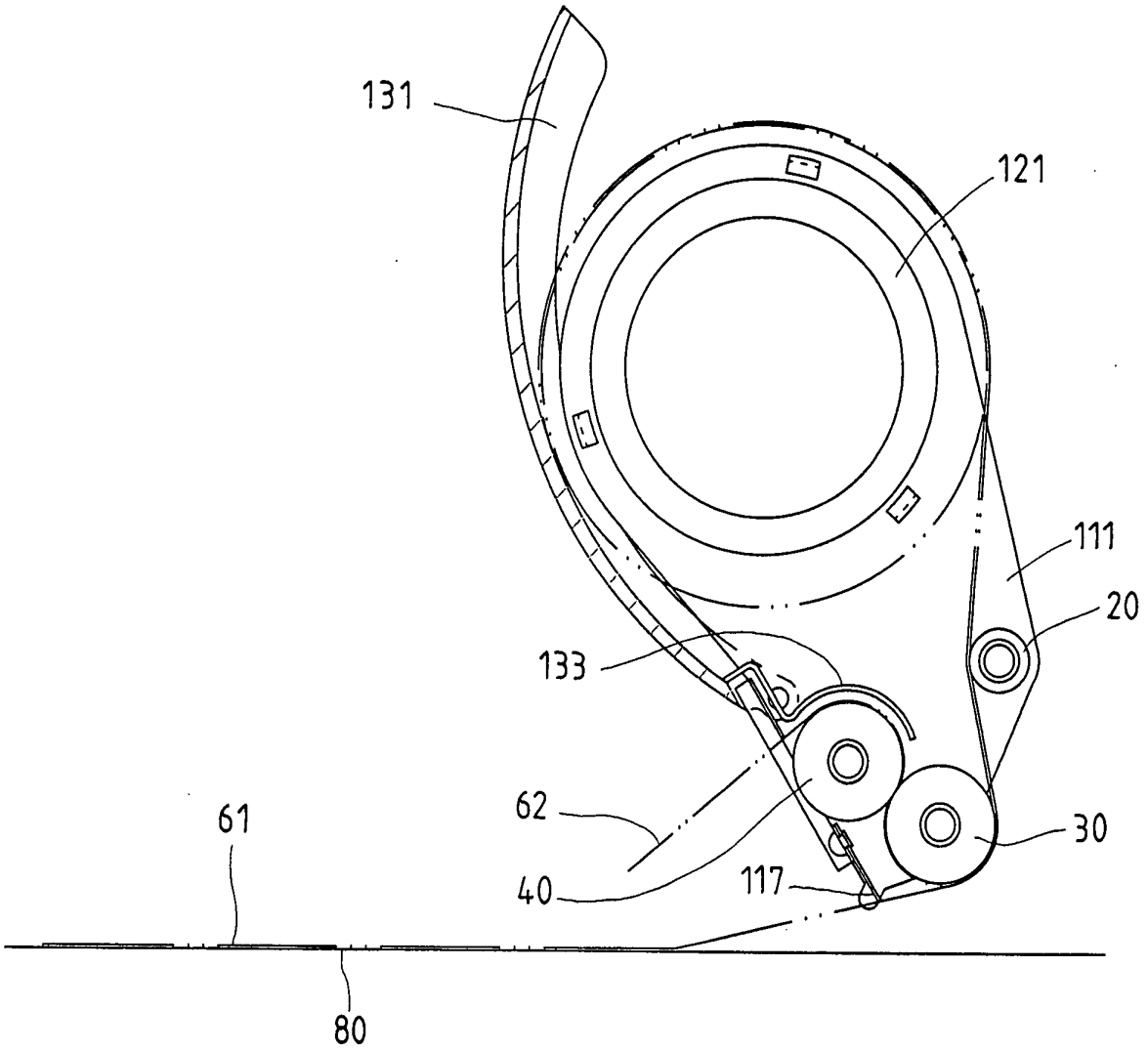
第三圖


100
62
133
131
117
40
200
61
30
20
111
121

第四圖



第五圖



第六圖

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.
As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.